FICHE PRATIQUE



Poser de la laine minérale sous une toiture



SERVICE CONSEIL



Bon à savoir :

Pour une meilleure étanchéité, *il est recommandé de poser deux couches de laine minérales croisées plutôt qu'une seule.*

Le pare-vapeur doit toujours être tourné vers le côté le plus chaud, *c'est-à-dire vers l'intérieur. Dans le cas de deux couches croisées, seule la deuxième couche doit comporter un pare-vapeur.*

Si vous clouez le contre-chevronnage, *faites-le doucement pour ne pas faire bouger la couverture. Si vous avez des doutes sur sa solidité, optez pour le vissage.*

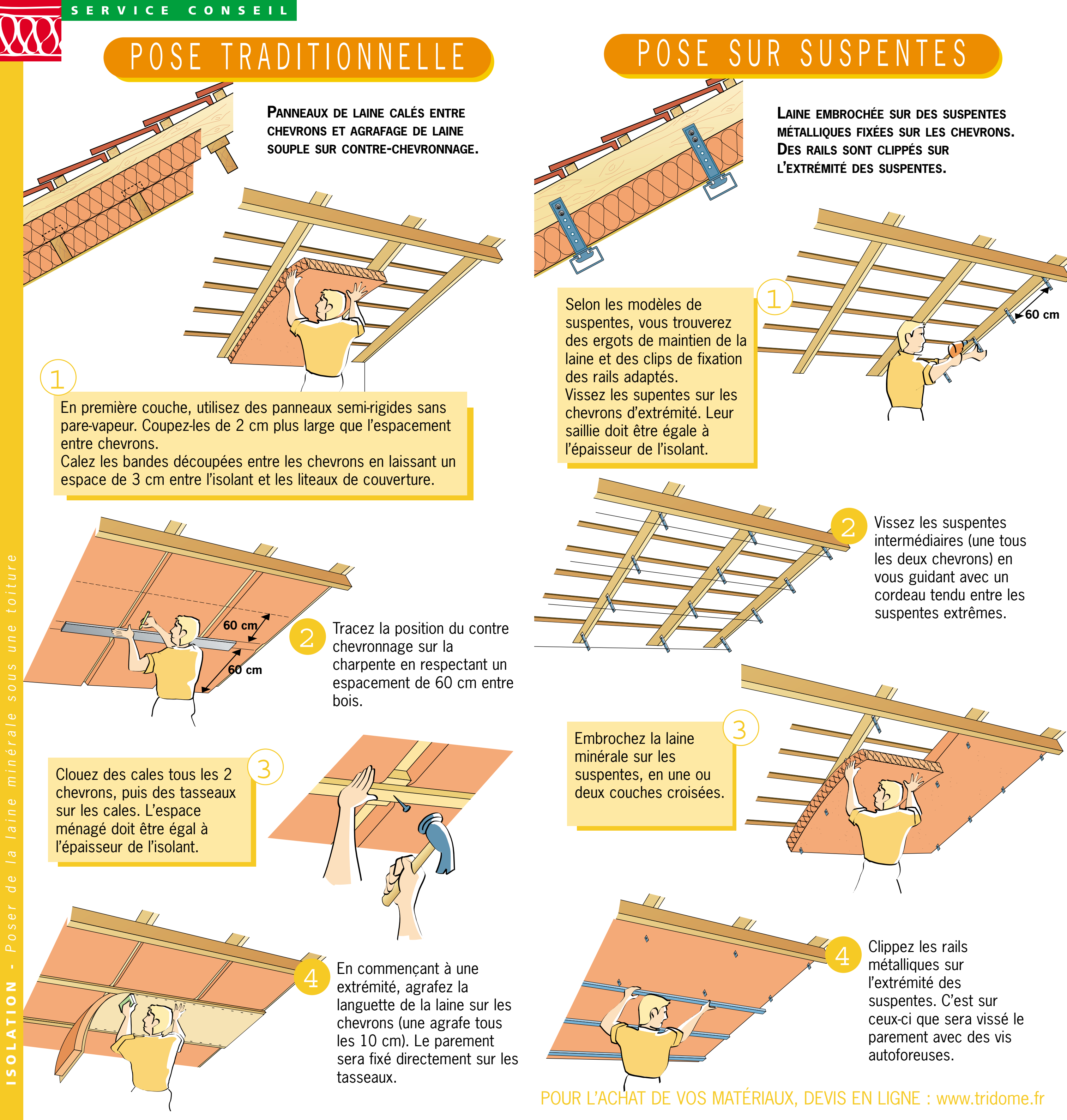
La résistance de la laine minérale diminue *si elle est compressée. Evitez donc de la tasser.*

Un vide de ventilation *est indispensable entre l'isolant et les liteaux de couverture. Faute de quoi,* **la condensation provoquera des dégâts** *sur la charpente et la couverture.*

Les panneaux de parement *doivent reposer sur une structure très plane. C'est pourquoi le réglage du contre-chevronnage ou des suspentes demande beaucoup de soins.*

Matériel nécessaire :

Cales et tasseaux	*Si pose traditionnelle*
Suspentes et rails	*Si pose sur suspentes*
Panneaux de parement	*Plaques de plâtre, contreplaqué, lambris...*
Vis autoforeuses	*Fixation du parement*
Couteau scie et règle plate	*Découpe de la laine minérale*
Marteaux et clous	*Fixation du contre-chevronnage*
Visseuse et vis	*Fixation des suspentes et du parement*
Escabeau	*Travail en hauteur*


SERVICE CONSEIL
ISOLATION - Poser de la laine minérale sous une toiture
POSE TRADITIONNELLE
PANNEAUX DE LAINE CALÉS ENTRE CHEVRONS ET AGRAFAGE DE LAINE SOUPLE SUR CONTRE-CHEVRONNAGE.
1
En première couche, utilisez des panneaux semi-rigides sans pare-vapeur. Coupez-les de 2 cm plus large que l'espacement entre chevrons.
Calez les bandes découpées entre les chevrons en laissant un espace de 3 cm entre l'isolant et les liteaux de couverture.
60 cm
60 cm
2
Tracez la position du contre chevronnage sur la charpente en respectant un espacement de 60 cm entre bois.
3
Clouez des cales tous les 2 chevrons, puis des tasseaux sur les cales. L'espace ménagé doit être égal à l'épaisseur de l'isolant.
4
En commençant à une extrémité, agrafez la languette de la laine sur les chevrons (une agrafe tous les 10 cm). Le parement sera fixé directement sur les tasseaux.
POSE SUR SUSPENTES
LAINE EMBROCHÉE SUR DES SUSPENTES MÉTALLIQUES FIXÉES SUR LES CHEVRONS. DES RAILS SONT CLIPPÉS SUR L'EXTRÉMITÉ DES SUSPENTES.
1
Selon les modèles de suspentes, vous trouverez des ergots de maintien de la laine et des clips de fixation des rails adaptés.
Vissez les supentes sur les chevrons d'extrémité. Leur saillie doit être égale à l'épaisseur de l'isolant.
60 cm
2
Vissez les suspentes intermédiaires (une tous les deux chevrons) en vous guidant avec un cordeau tendu entre les suspentes extrêmes.
3
Embrochez la laine minérale sur les suspentes, en une ou deux couches croisées.
4
Clippez les rails métalliques sur l'extrémité des suspentes. C'est sur ceux-ci que sera vissé le parement avec des vis autoforeuses.
POUR L'ACHAT DE VOS MATÉRIAUX, DEVIS EN LIGNE : www.tridome.fr